

夏休み毎日積分 Day1 (問題)

公立はこだて未来大学 システム情報科学部 B2 日置竜輔

2020 年 8 月 1 日

— day 1 —

次の不定積分を求めよ。(積分定数は C とする)

※とりあえず初日は自分も作り方を慣れていないので、公式の確認としてめっちゃ簡単にしました。

$$\int \sin x dx$$

$$\int \cos x dx$$

$$\int \frac{1}{x} dx$$

$$\int x^a dx$$

$$\int \log x dx$$

$$\int e^x dx$$

$$\int \frac{1}{\cos^2 x} dx$$

$$\int \frac{1}{\sin^2 x} dx$$

$$\int a^x dx$$